	J2 -K2 J3 -K3 J4 -K4 J5 -K5 X 0 0 X 0 X 0 X 0 X 0 X 0 X 1 X		
0 0 0 0 0 1 0 0 1 1 0 0 X 3 0 0 1 1 0 1 0 0 0 1 1 1 X 8 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 X X	0 X X 0 X 0 0 X		
5 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 X 9 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 X 1 9 1 0 0 1 1 0 1 0 0 0 X 0	X 0 0 X X 1 0 X 0 X 0 X X 1 1 X		
Summary q1 q2 q3 q4 q5 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 J1 -K1 4 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 X			
0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 X	0 X 0 X 0 X 1 X 0 X 1 X 1 X X 0 0 X X 0 X 0 X		
3 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 X 5 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 X	1 X X 0 X 1 X 0 X 0 0 X X 1 0 X 0 X 0 X X 1 1 X		
Colour-Coded   q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1	A V A V V A		
Q6=0   10   X   X   X   X   X   X   X   X   X			
J1	SOP Method		
	J1 =q4!q5		
J1	POS Method	J1 q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1	SOP Method
Q6=0   O0   O   X   1	J1 = (!q5)(q4)  Note: light blue box overalps with q5=1	q1q2/q3q4         00         01         11         10         q1q2/q3q4         00         01         11         10           q6=0         00         0         X         1         X         00         0         X         0           q6=0         01         0         1         X         X         01         0         1         X         X           q6=0         11         X         X         X         11         X         X         X	J1 = (q4)(lq5)+(lq3)(q4)(q5) J1 = (q3)q4 + q4
-K1	SOP Method	q6=0         10         X         X         X         10         X         X         X         X           J1         q5=0         q5=0         q5=0         q5=0         q5=0         q5=1         q5=1 <td></td>	
Q6=0   O0	!K1 = q4!q5	q8=0   00   0   X   1   X   00   0   X   0   X   q8=0   01   0   1   X   X   01   0   1   X   X   q8=0   11   X   X   X   X   X   11   X   X	POS Method  J1 = (q4+q5)(q3+q4+lq5)(lq3+lq5)
-K1	POS Method	-K1	SOP Method
q8=0         01         X         X         X         X         01         X <td>!K1 = (!q5)(q4)  Note: light blue box overalps with q5=1</td> <td>  Q8=0   O0</td> <td>IK1 = q4lq5 Matches with a term in J1</td>	!K1 = (!q5)(q4)  Note: light blue box overalps with q5=1	Q8=0   O0	IK1 = q4lq5 Matches with a term in J1
J2	SOP Method		
q8=0         01         X <td>J2 = q5q4 NOT == J1</td> <td></td> <td></td>	J2 = q5q4 NOT == J1		
J2 q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=0 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 q6=1 q6=0 q6=0 00 0 01 11 10 q1q/2/q3q4 00 01 11 10 q6=0 00 0 0 X 0 X 0 X 0 0 0 X 1 X X X 0 0 0 X X X X	POS Method  J2 = (q5)(q3+q4)	-K1	POS Method
	Note: light blue box overalps with q5=1	Q6=0	-K1 = (lq5)(q5+q4)
J3	SOP Method	J2	SOP Method  J2 = q4q5

q6=0	0 01	0 0	хх	01	х х	хх	J3 = q1!q4 + q5!q1	q6=0 11	l x l	x x x	11	x x x x			
q6=0	0 11	хх	хх	11	х х	хх	Note: 1 red box overalps with q5=1	q6=0 10		0 X X		0 1 X X			
q6=0	0 10	1 0	х х	10	X 0	х х	-	J2	q5=0 d	q5=0 q5=0 q5=0		q5=1 q5=1 q5=1 q5=1			
J3		q5=0 q5=0	q5=0 q5=0	q	5=1 q5=1	q5=1 q5=1		q1q2/q3	3q4 00	01 11 10	q1q2/q3q4	00 01 11 10		POS Method	
	q1q2/q3q4 0 00		11 10			11 10	POS Method	q6=0 00 q6=0 01	0	X 0 X X X X	00	0 X 1 X X X X		12 = (leE   e4)(eE)	
q6=0 q6=0			X X			X X	J3 = (q1+q5)(!q4)	q6=0 01		X X X		x x x x		J2 = (!q5+q4)(q5)	
q6=0		хх	X X	11	X X	X X	Note: 1 blue box overalps with q5=1	q6=0 10		0 X X		0 1 X X			
q6=0	0 10	1 0	Х Х	10	χ 0	Х Х									
~K3 = Ground								~K2	Q5=0 (	Q5=0 Q5=0 Q5=0		Q5=1 Q5=1 Q5=1 Q5=			
									3q4 00		q1q2/q3q4	00 01 11 10			
J4			q5=0 q5=0		15=1 q5=1	q5=1 q5=1 11 10	SOP Method	Q6=0 00			00		~K2 = Ground		
a6=0	q1q2/q3q4 0 00	00 01 0 X	11 10 X X			X X	SOP Method	Q6=0 01 Q6=0 11			01 11				
q6=0			X X	01	х х	x x	J4 = q5 + q1	Q6=0 10			10				
q6=0		X X 1 X			X X	X X	Note: 1 red box overalps with q5=1								
q6=0	0 10	1 / ^	^ _ ^	10	^   ^	^   ^	•	J3	a5=0 d	q5=0 q5=0 q5=0		q5=1 q5=1 q5=1 q5=1			
J4			q5=0 q5=0		5=1 q5=1	q5=1 q5=1		q1q2/q3				00 01 11 10			
	q1q2/q3q4		11 10			11 10	POS Method	q6=0 00		X X X		1 X X X		SOP Method	
q6=0 q6=0		0 X 0 X			1 X X X		J4 = (q5+q1)	q6=0 01 q6=0 11		0 X X X X X		0 0 X X X X X X		J3 = q5!q1!q2 + q1!q4q5 + q1!q4!q5	
q6=0			X X	11	х х	x x	54 (q5/q1)	q6=0 10		0 X X		1 0 X X		godinde i dindado i diidaido	
q6=0	0 10	1 X				хх									
								J3 q1q2/q3	q5=0 q	q5=0 q5=0 q5=0 01 11 10	q1q2/q3q4	q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 00 01 11 10		POS Method	
!K4		q5=0 q5=0	q5=0 q5=0	la	15=1 q5=1	q5=1 q5=1	1	q1q2/q3 q6=0 00		X X X		1 X X X		POS Metriou	
	q1q2/q3q4	00 01	11 10	q1q2/q3q4	00 01	11 10	SOP Method	q6=0 01	0	0 X X	01	0 0 X X		J3 = (q1+q5)(!q4+q5)(!q5+!q4)(!q2+!q5	5)
q6=0		X X		00	X X	1 X		q6=0 11		X X X		X X X X			
q6=0 q6=0		X 1 X X				x x		q6=0 10	1	0 X X	10	1 0 X X			
q6=0		X 1	X X		X 0	X X									
								~K3	Q5=0 (	Q5=0 Q5=( Q5=0		Q5=1 Q5=1 Q5=			
!K4	q1q2/q3q4		q5=0 q5=0 11 10	q1q2/q3q4		q5=1 q5=1	POS Method	q1q2/q3 Q6=0 00		01 11 10	q1q2/q3q4 00	00 01 11 10	~K3 = Ground		
q6=0			0 X	00	X X	1 X	T OS Mediou	Q6=0 01			01		-No - Glound		
q6=0		X 1		01	x x	х х	!K4 = (!q3+q5)(q3 + !q5)	Q6=0 11							
q6=0 q6=0			X X X X			X X	+	Q6=0 10			10				
q0-0	0 10	^	A A	10	Α 0	^ _ ^	<del> </del>								
								J4	q5=0 d	q5=0 q5=0 q5=0		q5=1 q5=1 q5=1 q5=1			
J5	q1q2/q3q4	q5=0 q5=0	q5=0 q5=0 11 10	-1-2/-2-4	5=1 q5=1	q5=1 q5=1 11 10	SOP Method	q1q2/q3 q6=0 00	3q4 00	01 11 10 X X X	q1q2/q3q4 00	00 01 11 10 1 X X X		SOP Method	
q6=0		1 X			X X		SOF Metilod	q6=0 01		X X X		0 X X X		J4 = !q2q5 + q1!q5	
q6=0	0 01	0 0	ХХ	01	х х	хх	J5 = q1 + !q2q3	q6=0 11	Х	x x x	11	x x x x		J4 = q1+!q1!q2q5	
q6=0		X X			X X	X X	Note: Both red boxes overlaps with q5=1	q6=0 10	1	x x x	10	1 X X X			
q6=0	0 10	1 1	X X	10	x   x	X   X	-	J4	a5=0 d	q5=0 q5=0 q5=0		q5=1 q5=1 q5=1 q5=1			
J5			q5=0 q5=0			q5=1 q5=1				01 11 10		00 01 11 10		POS Method	
		00 01	11 10	q1q2/q3q4	00 01	11 10	POS Method	q6=0 00		X X X		1 X X X			
q6=0			0 X		X X		15 (1-0)(1-0)	q6=0 01		X X X		0 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		J4 = (!q5+!q2)(q5+q1)	
q6=0 q6=0			X X	01 11	X X	X X	J5 = (!q2)(!q3)	q6=0 11 q6=0 10		x x x x x x		1 X X X			
q6=0		1 1	хх		x x	х х									
~K5 = q2								~K4	ac 0	aE=0   ac al-c -		as-1 as-1-s 1 -			
~N5 = q2									q5=U 0	q5=0 q5=0 q5=0 01 11 10	q1q2/q3q4	q5=1 q5=1 q5=1 q5=1 00 01 11 10		SOP Method	
								q6=0 00	Х	X 0 X	00	X X 1 X			
								q6=0 01	Х	1 X X	01	X 1 X X		~K4 = !q5!q3 + !q1q5	
								q6=0 11 q6=0 10		x x x 1 x x	11	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			
								90 0 10		^ ^					
								~K4		q5=0 q5=0 q5=0		q5=1 q5=1 q5=1 q5=1			
								q1q2/q3 q6=0 00		01 11 10 X 0 X		00 01 11 10 X X 1 X		POS Method	
								q6=0 00 q6=0 01		1 X X		X 1 X X		~K4 = (q5+!q3)(!q1+!q5)	
								q6=0 11	Х	x x x	11	x x x x			
								q6=0 10	Х	1 X X	10	X 0 X X			
								J5		q5=0 q5=0 q5=0		q5=1 q5=1 q5=1 q5=1			
									2-4 L 00 T	01   14   10	n1n2/n3n4	00 01 11 10			
									344 00	V V V	929279097	00 01 11 10		SOP Method	
								q6=0 00	1	X X X	00	X X X X			
								q6=0 00 q6=0 01 q6=0 11	0 X	X X X 0 X X X X X	00 01 11	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		SOP Method  J5 = !q2!q5 + q5q1	
								q6=0 00 q6=0 01	0 X	X X X 0 X X	00 01 11	X X X X X 0 0 0 X X			
								q6=0 00 q6=0 01 q6=0 11 q6=0 10	1 0 X	X X X 0 X X X X X 1 X X	00 01 11 10	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			
								q6=0 00 q6=0 01 q6=0 11 q6=0 10	1 0 X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	X X X X 0 X X X X X X X X X X X X X X X	00 01 11 10 q1q2/q3q4	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			